



MVZ Labor Eveld & Kollegen Nienkampstr. 1 45326 Essen

Karsten Eveld  
Arzt für Laboratoriumsmedizin  
Bluttransfusionswesen

Telefon: 0201/8379-0  
Telefax: 0201/8379-280

Dr. med. Olav Hagemann  
Arzt für Laboratoriumsmedizin

Postfach 450142  
45361 Essen

Dr. med. Sigrid Gerards  
Ärztin für Laboratoriumsmedizin

Nienkampstraße 1  
45326 Essen-Altenessen

Dr. med. Sabine Krämer  
Dr. med. Jasmin Wakili  
Ärztinnen für Mikrobiologie und  
Infektionsepidemiologie

Essen, im April 2020/La

## Serologischer Nachweis für SARS-CoV-2 ab sofort verfügbar

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,  
liebes Praxisteam,

der Nachweis von IgG-Antikörpern kann zuverlässig einen stattgefundenen Kontakt mit SARS-CoV-2 belegen. So kann beispielsweise nachträglich die Infektion bei asymptomatischen oder nur gering symptomatischen Patienten festgestellt werden.

IgG-Ak gegen SARS-CoV-2 sind ab zehn Tagen, im Median 13 Tagen und mit großer Wahrscheinlichkeit ab 20 Tagen nach Symptombeginn nachweisbar. Zu diesem Zeitpunkt ist der Erregerdirekt-nachweis mittels molekularbiologischer Methoden im Rachenbereich in der Regel bereits negativ. Die Kreuzreaktivität zu anderen Coronaviren ist bei der IgG-Bestimmung als gering einzustufen. Kreuzreaktivitäten sind vor allem mit dem SARS-CoV-1-Virus zu erwarten. Allerdings ist bei schwach positiven IgG-Ergebnissen eine Kontrolluntersuchung 2 bis 3 Wochen später zu empfehlen, um ggf. einen Titeranstieg nachzuweisen.

Da eine akute Infektion mit SARS-CoV-2 durch den direkten Erregernachweis (z. B. im Rachenabstrich) belegt wird, kommt den IgA- und IgM-Antikörperbestimmungen, auch aufgrund von niedrigerer Spezifität bzw. Sensitivität, nur eine untergeordnete Bedeutung zu.

**Die Antikörper-Bestimmung besitzt keinen Stellenwert in der Akutdiagnostik und ersetzt nicht den Direktnachweis mittels PCR.**

Zur Testung benötigen wir ein Serumröhrchen des Patienten mit dem Auftrag „Corona-IgG-Antikörper“ oder „Corona IgG- und IgA-Antikörper“.

bitte wenden 

Eine Durchführung als Kassenleistung ist bisher von der KBV nicht vorgesehen, daher kann der Test bis auf weiteres nur als IGeL oder Privatleistung durchgeführt werden.

Hinweise zu Präanalytik und Abrechnung				
Probenmaterial	0,5 ml Serum			
Probentransport	Postversand möglich			
Methode	ELISA			
	<b>EBM</b>	<b>GOÄ</b>	<b>1-fach</b>	<b>1,15-fach</b>
Coronavirus SARS-CoV-2-Ak IgG (nCoV 2019)	-	4400	€ 17,49	€ 20,11
Coronavirus SARS-CoV-2-Ak IgA (nCoV 2019)	-	4400	€ 17,49	€ 20,11

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der Telefon-Nr. 0201 / 83 79-0 zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. med. Sigrid Gerards